



TEC | Tecnológico
de Costa Rica

Diseño de Software- IC6821

Documento-Instalación en los servidores

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Integrantes:

Erika Cerdas Mejías - 2022138199

Leonardo Céspedes Tenorio - 2022080602

Kevin Chang Chang - 2022039050

Frankmin Feng Zhong - 2022089248

Equipo: 01

GR02

Fecha de Entrega: 13 Mayo 2024

I Semestre 2024

WebStack.....	2
Requisitos para instalar.....	2
Pasos para poder ejecutar el sitio web.....	2
Pasos para realizar el hosting.....	3

WebStack

El webstack que se eligió para este proyecto es el WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP).

- Windows será el sistema operativo host donde se llevarán a cabo las actividades de desarrollo.
- Apache desempeñará el rol de servidor HTTP de código abierto.
- MySQL actuará como el sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) encargado de almacenar y administrar de manera eficiente todos los datos requeridos por la aplicación web.
- PHP será el lenguaje de programación utilizado para el desarrollo del lado del servidor (backend).
- SASS (Syntactically Awesome Stylesheets) se usará como preprocesador de CSS, el cual brinda numerosas ventajas y funcionalidades adicionales.
- Gulp será utilizado como sistema de automatización de tareas y compilación en streaming.
- Composer se emplea como gestor de dependencias (paquetes) para el desarrollo en PHP

Requisitos para instalar

1. Tener descargado PHP, MySQL, Apache, NPM y Composer
2. Importar el archivo SQL del proyecto

Pasos para poder ejecutar el sitio web

1. Clonar el repositorio
2. Correr *npm install* para descargar dependencias
3. Correr *composer install* para descargar dependencias
4. Correr *npm run dev* para compilar los assets
5. Correr *php -S localhost:3000* desde la carpeta de public para correr el servidor
6. Abrir el navegador y dirigirse a <http://localhost:3000/>

Pasos para realizar el hosting

1. Crear una cuenta en <https://my.domcloud.co/>
2. Darle en la opción de añadir sitio web y seleccionar la opción 'No, quiero empezar desde cero'.
3. En la plantilla, colocar la siguiente información y sustituir los datos necesarios

```
source: https://github.com/LeonardoC1302/IniciaTEC
```

```
features:
```

- 'php 8.1'
- mysql
- ssl
- 'ssl always'

```
root: public_html/public
```

```
nginx:
```

```
fastcgi: 'on'
```

```
locations:
```

- match: /
try_files: '\$uri \$uri/ /index.php\$is_args\$args'
- match: '~ \.[^V/]+(?<!\.php)\$'
try_files: '\$uri =404'

```
commands:
```

- 'echo "<?php phpinfo(15);" > phpinfo.php'
- 'echo "display_errors = On" > .user.ini'
- 'echo "display_startup_errors = On" >> .user.ini'
- 'echo "DB_HOST=localhost" > includes/.env'
- 'echo "DB_USER=\${USERNAME}" >> includes/.env'
- 'echo "DB_PASS=\${PASSWORD}" >> includes/.env'
- 'echo "DB_NAME=\${DATABASE}" >> includes/.env'
- 'echo "" >> includes/.env'
- 'echo "EMAIL_HOST=tuserver" >> includes/.env'
- 'echo "EMAIL_USER=tuuser" >> includes/.env'
- 'echo "EMAIL_PASS=tupassword" >> includes/.env'
- 'echo "EMAIL_PORT=tuhost" >> includes/.env'
- 'echo "" >> includes/.env'
- 'echo "HOST=https://\${DOMAIN}" >> includes/.env'
- 'composer install'

4. Seleccionar un servidor y darle en 'Añadir un sitio web'.
5. Luego de que se genere la página y el link, seleccionar la opción de Configurar->Gestione.
6. Ingresar a PhpMyAdmin con las credenciales brindadas por DomCloud y ahí seleccionar la opción de import o ejecutar SQL con el fin de crear las tablas de la BD.
7. Crear los registros necesarios en las tablas de Roles, Estados, Campus y un usuario admin.